

# Projekthandbuch

(TINF18C, SWE I Praxisprojekt 2018/2019)

Projekt: **AMLEngine-DLL Interfaces**

Kunde : Rentschler & Ewertz  
Rotebühlplatz 41  
70178 Stuttgart

Lieferant: Team 4 Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus, Robin  
Rotebühlplatz 41  
70178 Stuttgart

Version	Datum	Autor	Kommentar
0.1	14.10.2019	Krister	Dokument erstellt
0.2	22.10.2019	Krister	Dokument erweitert
1.0	31.10.2019	Krister	Finalisierung

# 1 Projektauftrag

Projektauftrag	
<b>Projektziele (Output):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• C++-Wrapper mit Dokumentation</li> <li>• JavaScript-Wrapper mit Dokumentation</li> <li>• Konsolenanwendung</li> </ul>	<b>Nicht-Ziele / Nicht-Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funktionen in JavaScript clientseitig</li> </ul>
<b>Projektnutzen (Outcome):</b> Das Projekt schafft eine einfache Möglichkeit, die Funktionen der AML.Engine.dll in einem C++-Projekt oder in einer JavaScript-Umgebung zu nutzen. Außerdem ermöglicht es mithilfe einer Konsolenanwendung AMLX-Dateien zu entpacken und AML-Dateien zu validieren.	
<b>Projektauftraggeber/in:</b> Rentschler & Ewertz	<b>Projektleiter/in:</b> Lucas
<b>Projektteammitglieder:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Robin</li> <li>• Krister</li> <li>• Joshua</li> <li>• Markus</li> <li>• Kevin</li> <li>• Lucas</li> </ul>	<b>Sonstige Beteiligte:</b>
<b>Hauptaufgaben:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recherche</li> <li>• Planung &amp; Organisation</li> <li>• Entwicklung</li> <li>• Dokumentieren</li> </ul>	<b>Meilensteine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• JavaScript-Wrapper</li> <li>• C++-Wrapper</li> <li>• Konsolenanwendung</li> <li>• Fertige Dokumentation des C++-Wrappers in Github</li> <li>• Fertige Dokumentation des JavaScript-Wrappers in Github</li> </ul>
<b>Projekt-Startereignis:</b> Auftragsannahme	<b>Projekt-Starttermin:</b> 13.09.19
<b>Projekt-Endergebnis:</b> Abschlusspräsentation	<b>Projekt-Endtermin:</b> 15.05.20

<b>Projektkosten:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pro Stunde in Euro: <ul style="list-style-type: none"> <li>Entwickler: 55,16</li> <li>Projektleiter: 79,94</li> <li>Produktmanager: 78,02</li> <li>Leitender Entwickler: 78,02</li> <li>Test Manager: 68,77</li> <li>Technische Dokumentation: 50,78</li> </ul> </li> <li>Software Kosten: <ul style="list-style-type: none"> <li>Visual Studio: 1440 Euro</li> </ul> </li> </ul>	<b>Projektrisiken:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Langfristige Krankheit</li> <li>Exmatrikulation</li> <li>Konflikte zwischen Teammitgliedern</li> <li>Unvollständige AMLEngine-Dokumentation</li> <li>Veränderte Anforderungen</li> <li>Unterschätzter Zeitaufwand</li> <li>Fehlendes Wissen</li> </ul>
--	--

## 2 Projektorganisation

Projektorganisation	
Projektrolle	Name
Projektauftraggeber	Rentschler & Ewertz
Projektleiter	Lucas
Produktmanager	Kevin
Technische Dokumentation	Markus
Leitender Entwickler	Robin
Entwickler	Krister
Test-Manager	Joshua

# 3 Projektstrukturplan (PSP)

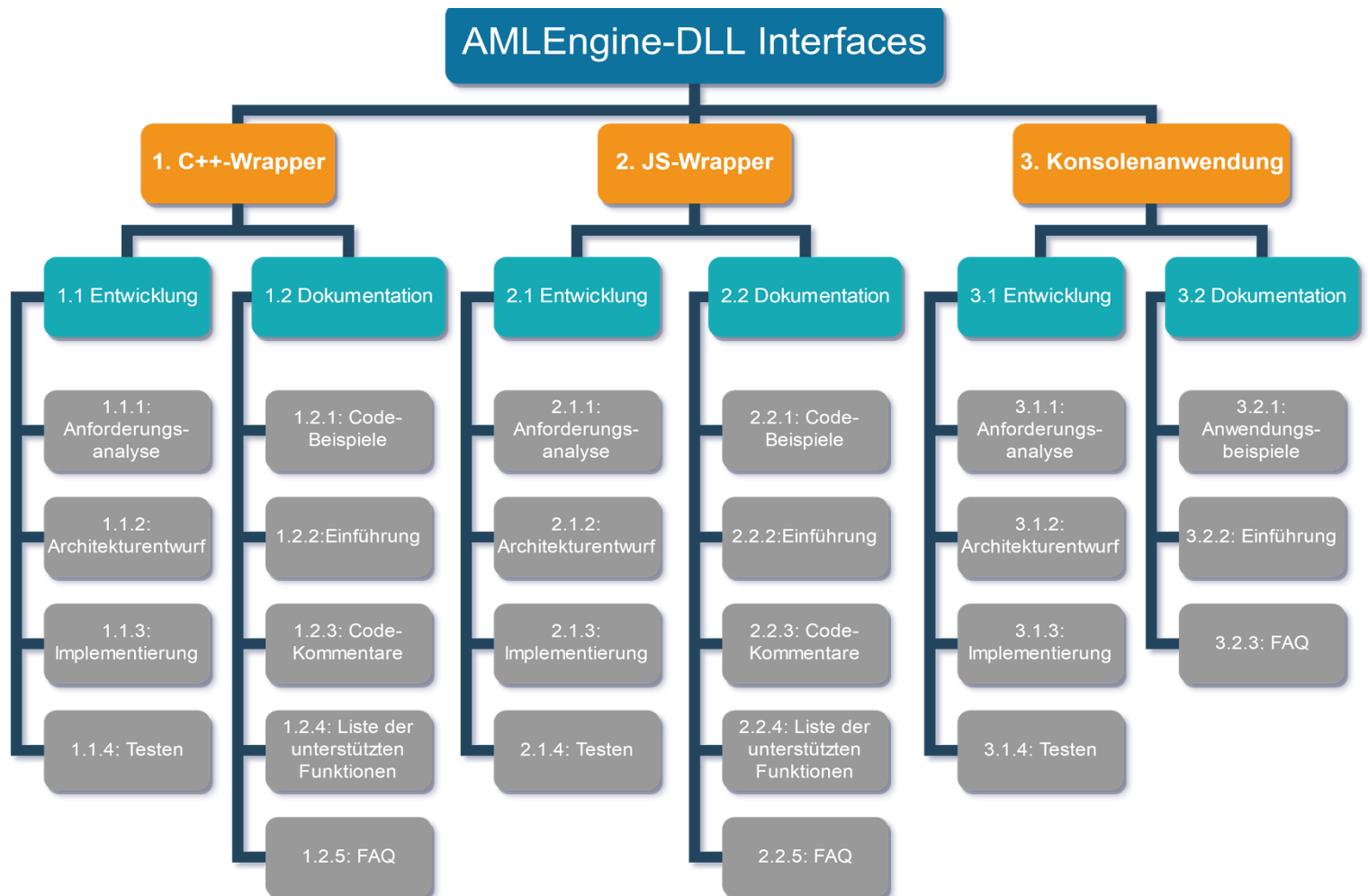


Abbildung 1 - Projektstrukturplan

## 4 Projektterminplan (Gantt Chart)

Nr.	Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende
1	Requirement Analysis (Kevin)	26 Tage	Fre 13.09.19	Fre 18.10.19
2	Design JavaScript Wrapper (Lucas)	15 Tage	Mon 21.10.19	Fre 08.11.19
3	Design C++ Wrapper (Lucas)	15 Tage	Mon 21.10.19	Fre 08.11.19
4	Design Console Application (Lucas)	15 Tage	Mon 21.10.19	Fre 08.11.19
5	Coding JavaScript Wrapper (Robin, Krister)	35 Tage	Mon 11.11.19	Fre 10.04.20
6	Coding C++ Wrapper (Robin, Krister)	35 Tage	Mon 11.11.19	Fre 10.04.20
7	Coding Console Application (Robin, Krister)	35 Tage	Mon 11.11.19	Fre 10.04.20
8	Testing JavaScript Wrapper (Joshua)	20 Tage	Mon 13.04.20	Fre 08.05.20
9	Testing C++ Wrapper (Joshua)	20 Tage	Mon 13.04.20	Fre 08.05.20
10	Testing Console Application (Joshua)	20 Tage	Mon 13.04.20	Fre 08.05.20
11	Documentation JavaScript Wrapper (Markus)	20 Tage	Mon 13.04.20	Fre 08.05.20
12	Documentation C++ Wrapper (Markus)	20 Tage	Mon 13.04.20	Fre 08.05.20
13	Documentation Console Application (Markus)	20 Tage	Mon 13.04.20	Fre 08.05.20

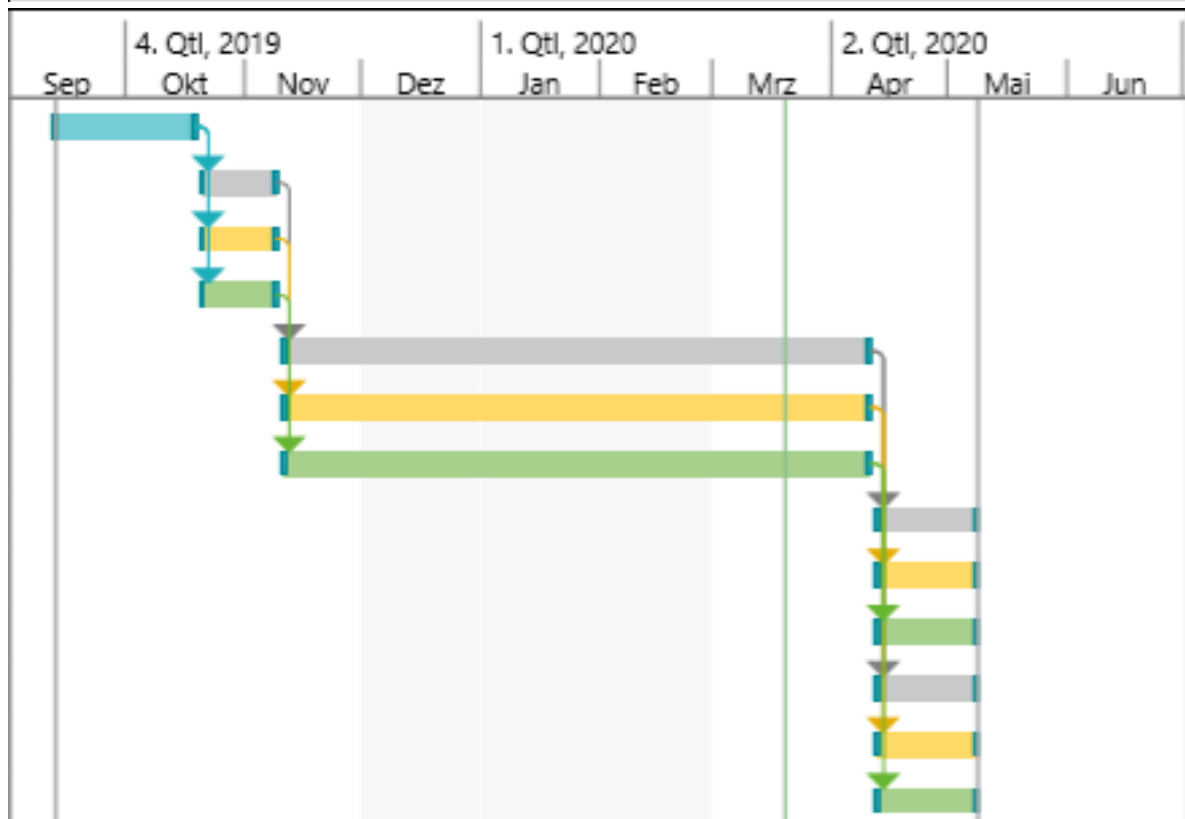


Abbildung 2 - Projektterminplan